

Zadání bakalářské práce

Student: **Lukáš Zeman**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2301R003 Dopravní technika a technologie

Téma: Posouzení kvality řazení samočinných převodovek ZF
ZF Automatic Gearboxes Shifting Quality Assessment

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cílem práce posouzení kvality řazení samočinných převodovek ZF na základě naměřených dat a charakteristik samočinné převodovky.

Postup řešení:

1. Úvod.
2. Rozbor současného stavu poznání.
3. Technický rozbor osmistupňové automatické převodovky 8HP.
4. Popis fází procesu řazení.
5. Rozbor a vyhodnocení naměřených dat.
6. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

Matějka, R. Vozidla silniční dopravy I. VŠDS Žilina, Alfa Bratislava, 1990. ISBN 80-05-00392-7.

Matějka, R. Vozidla silniční dopravy II. VŠDS Žilina, Alfa Bratislava, 1994. ISBN 80-7100-074-4.

Vlk, F. Dynamika motorových vozidel. Brno: Nakladatelství a vydavatelství VLK, 2000. ISBN 80-238-5273-6.

Vlk, F. Zkoušení a diagnostika motorových vozidel, Brno: Nakladatel František Vlk, 2005. ISBN 8023937170.

Vlk, F. Elektronické systémy motorových vozidel 1, 2, Brno: Nakladatel František Vlk, 2002. ISBN 8023872826.

Vlk, F. Převody motorových vozidel, Brno: Nakladatel František Vlk, 2006. ISBN 8023964631.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michal Richtář, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty